EMPIRE
COMFORT SYSTEMS

Mantis™

OWNER'S MANUAL

⚠ WARNING

HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.
DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.
NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.

NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE® NFI CERTIFIED www.nficertified.org

We suggest that our gas hearth products be installed and serviced by professionals who are certified in the U.S. by the National Fireplace Institute® (NFI) as NFI Gas Specialists.

WARNING: If not installed, operated and maintained in accordance with the manufacturer's instructions, this product could expose you to substances in fuel or from fuel combustion which can cause death or serious illness.

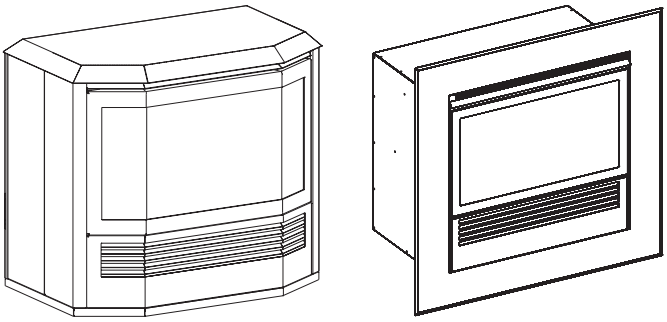
Installer: Leave this manual with the appliance.
Consumer: Retain this manual for future reference.

WARNING: If the information in these instructions are not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

— **Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.**

— **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS**
- **Do not try to light any appliance.**
- **Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.**
- **Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.**
- **If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.**

— **Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.**



POWER-VENT HIGH-EFFICIENCY FIREPLACE

BAY WINDOW MANTIS MODELS
BF28(B,C,G)M(K)(N,P)-5
BP28(B,C,G)M(K)(N,P)-5
BI28(B,C,G)M(N,P)-5

FIREPLACE MANTIS MODELS
FF28BM(K)(N,P)-3
FW28BM(K)(N,P)-3
FI28BM(N,P)-3

DESIGN CERTIFIED

CERTIFIED

Young children should be carefully supervised when they are in the same room as the appliance. Toddlers, young children and others may be susceptible to accidental contact burns. A physical barrier is recommended if there are at risk individuals in the house. To restrict access to a fireplace or stove, install an adjustable safety gate to keep toddlers, young children and other at risk individuals out of the room and away from hot surfaces.

This appliance may be installed in an aftermarket, permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by state or local codes.

This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases, unless a certified kit is used.

TABLE OF CONTENTS

SECTION	PAGE
IMPORTANT SAFETY INFORMATION	3
SAFETY INFORMATION FOR USERS OF LP-GAS	4
OPERATING THE FIREPLACE	5
HOW TO START THE FIREPLACE	6
HOW TO CHANGE BURNERS – SWITCHING BURNERS	6
HOW TO TURN THE FIREPLACE OFF	7
HOW TO OPERATE ECONOMY MODE	7
REMOTE TRANSMITTER AND RECEIVER	7
REMOTE BUTTONS	7
REMOTE DISPLAY	7
REMOTE RECEIVER	8
REMOTE SETUP - INSTALL/REPLACE BATTERIES	8
REPLACE THE REMOTE CONTROL BATTERIES	8
REPLACE THE REMOTE RECEIVER BATTERIES	8-9
REMOTE SETUP - PROGRAMMING THE REMOTE	9
REMOTE SETUP - SETTING THE TEMPERATURE UNITS	9
STARTING THE FIREPLACE - REMOTE	9
REMOTE OPERATION - MANUAL MODE	9
REMOTE OPERATION - THERMOSTAT MODE	10
REMOTE FUNCTION - LOCK-OUT	10
REMOTE SETUP - WALL CLIP	10
HOW TO RESET THE FIREPLACE	10
HUMIDIFIER OPERATION	11
HOW TO CLEAN THE GLASS DOOR	11
HOW TO REMOVE THE GLASS DOOR - BAY WINDOW MODELS	11-12
HOW TO REMOVE THE GLASS DOOR - FIREPLACE MODELS	12
SERVICE AND MAINTENANCE	13
CIRCULATING AIR BLOWER	13
FILTER	13
RECOMMENDED MAINTENANCE	13
WARRANTY	14
APPLIANCE MAINTENANCE HISTORY	15

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

THIS IS A HEATING APPLIANCE

Safety markings are frequently used in this manual to designate a degree or level of seriousness and should not be ignored.

⚠ WARNING indicates a potentially hazardous situation that if not avoided, could result in personal injury or death.

⚠ CAUTION indicates a potentially hazardous situation that if not avoided, may result in minor or moderate injury or property damage.

⚠ WARNING

This appliance must be installed and repaired by a qualified service person who is familiar with the proper installation and operation of the Mantis Power-Vent High Efficiency Fireplace. Installers who are not familiar with the installation of the Mantis and have questions, should contact Empire Comfort Systems, Inc. prior to installing the appliance to avoid creating a hazardous operating condition.

- **Due to high temperatures the appliance should be located out of traffic and away from furniture and draperies.**
- **Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.**
- **Young children should be carefully supervised when they are in the same room as the appliance. Toddlers, young children and others may be susceptible to accidental contact burns. A physical barrier is recommended if there are at risk individuals in the house. To restrict access to a fireplace or stove, install an adjustable safety gate to keep away toddlers, young children and other at risk individuals out of the room and away from hot surfaces.**
- **Clothing or other flammable material should not be placed on or near the appliance.**
- **Any safety screen or guard removed for servicing an appliance, must be replaced prior to operating the appliance.**
- **Keep burner and control compartment clean.**
- **For manufactured home (USA only) or mobile home or residential installation convertible for use with natural gas and liquefied petroleum gases when provision is made for the simple conversion from one gas to the other.**

⚠ WARNING

Installation and repair should be done by a QUALIFIED SERVICE PERSON. The appliance should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding materials, etc. It is imperative that control compartments, burners and circulating air passageways of the appliance be kept clean.

- **DO NOT put anything around the heater that will obstruct the flow of combustion and ventilation air.**
- **DO keep the appliance area clear and free from combustible material, gasoline and other flammable vapors and liquids.**
- **DO examine venting system periodically and replace damaged parts.**
- **DO make a periodic visual check of burner. Clean and replace damaged parts.**
- **DO NOT use this heater if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the heater and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.**
- **DO NOT operate this appliance without the front panel installed.**

SAFETY INFORMATION FOR USERS OF LP-GAS

LP-Gas (Propane) is a flammable gas which can cause fires and explosions. In its natural state, propane is odorless and colorless. You may not know all the following safety precautions which can protect both you and your family from an accident. Read them carefully now, then review them point by point with the members of your household. Someday, there may not be a minute to lose, everyone's safety will depend on knowing exactly what to do. If, after reading the following information, you feel you still need more information, please contact your gas supplier.

LP-GAS WARNING ODOR

If a gas leak happens, you should be able to smell the gas because of the odorant put in the LP-Gas. That's your signal to go into immediate action!

- Do not operate electric switches, light matches, use your phone. Do not do anything that could ignite the gas.
- Get everyone out of the building, vehicle, trailer, or area. Do that IMMEDIATELY.
- Close all gas tank or cylinder supply valves.
- LP-Gas is heavier than air and may settle in low areas such as basements. When you have reason to suspect a gas leak, keep out of basements and other low areas. Stay out until firefighters declare them to be safe.
- Use your neighbor's phone and call a trained LP-Gas service person and the fire department. Even though you may not continue to smell gas, do not turn on the gas again. Do not re-enter the building, vehicle, trailer, or area.
- Finally, let the service man and firefighters check for escaped gas. Have them air out the area before you return. Properly trained LP-Gas service people should repair the leak, then check and relight the gas appliance for you.

NO ODOR DETECTED - ODOR FADE

Some people cannot smell well. Some people cannot smell the odor of the chemical put into the gas. You must find out if you can smell the odorant in propane. Smoking can decrease your ability to smell. Being around an odor for a time can affect your sensitivity or ability to detect that odor. Sometimes other odors in the area mask the gas odor. People may not smell the gas odor or their minds are on something else. Thinking about smelling a gas odor can make it easier to smell.

The odorant in LP-Gas is colorless, and it can fade under some circumstances. For example, if there is an underground leak, the movement of the gas through soil can filter the odorant. Odorants in LP-Gas also are subject to oxidation. This fading can occur if there is rust inside the storage tank or in iron gas pipes.

The odorant in escaped gas can adsorb or absorb onto or into walls, masonry and other materials and fabrics in a room. That will take some of the odorant out of the gas, reducing its odor intensity.

LP-Gas may stratify in a closed area, and the odor intensity could vary at different levels. Since it is heavier than air, there may be more odor at lower levels. Always be sensitive to the slightest gas odor. If you detect any odor, treat it as a serious leak. Immediately go into action as instructed earlier.

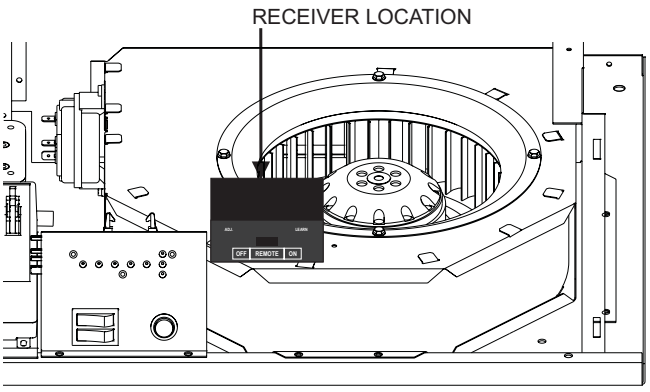
SOME POINTS TO REMEMBER

- Learn to recognize the odor of LP-Gas. Your local LP-Gas Dealer can give you a "Scratch and Sniff" pamphlet. Use it to find out what the propane odor smells like. If you suspect that your LP-Gas has a weak or abnormal odor, call your LP-Gas Dealer.
- If you are not qualified, do not light pilot lights, perform service, or make adjustments to appliances on the LP-Gas system. If you are qualified, consciously think about the odor of LP-Gas prior to and while lighting pilot lights or performing service or making adjustments.
- Sometimes a basement or a closed-up house has a musty smell that can cover up the LP-Gas odor. Do not try to light pilot lights, perform service, or make adjustments in an area where the conditions are such that you may not detect the odor if there has been a leak of LP-Gas.
- Odor fade, due to oxidation by rust or adsorption on walls of new cylinders and tanks, is possible. Therefore, people should be particularly alert and careful when new tanks or cylinders are placed in service. Odor fade can occur in new tanks, or reinstalled old tanks, if they are filled and allowed to set too long before refilling. Cylinders and tanks which have been out of service for a time may develop internal rust which will cause odor fade. If such conditions are suspected to exist, a periodic sniff test of the gas is advisable. If you have any question about the gas odor, call your LP-Gas dealer. A periodic sniff test of the LP-Gas is a good safety measure under any condition.
- If, at any time, you do not smell the LP-Gas odorant and you think you should, assume you have a leak. Then take the same immediate action recommended above for the occasion when you do detect the odorized LP-Gas.
- If you experience a complete "gas out," (the container is under no vapor pressure), turn the tank valve off immediately. If the container valve is left on, the container may draw in some air through openings such as pilot light orifices. If this occurs, some new internal rusting could occur. If the valve is left open, then treat the container as a new tank. Always be sure your container is under vapor pressure by turning it off at the container before it goes completely empty or having it refilled before it is completely empty.

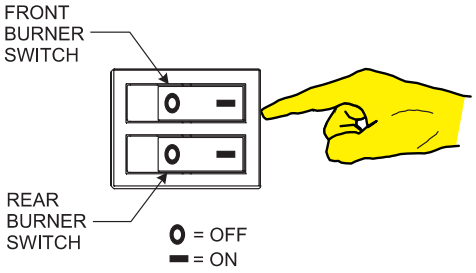
Operating the Fireplace

Before you start

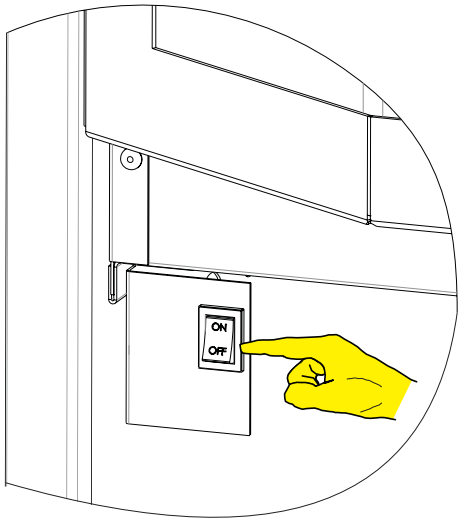
1. With main electrical power to the fireplace turned off, install 4 AA sized 1.5V batteries into the remote receiver. The remote receiver is located inside the fireplace, mounted to the top of the blower housing and secured with hook and loop tape. Set up receiver and remote per instructions on pages 7-10. If you do not wish to use the factory installed wireless remote and wish to operate the fireplace manually, set the switch on the remote receiver to the “ON” position.



2. Verify there is electrical power to the unit. Verify the main burner switches are in the “OFF” position and turn the main power switch “ON”.

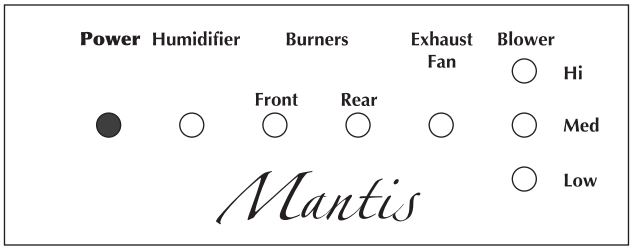


Main Burner Switches

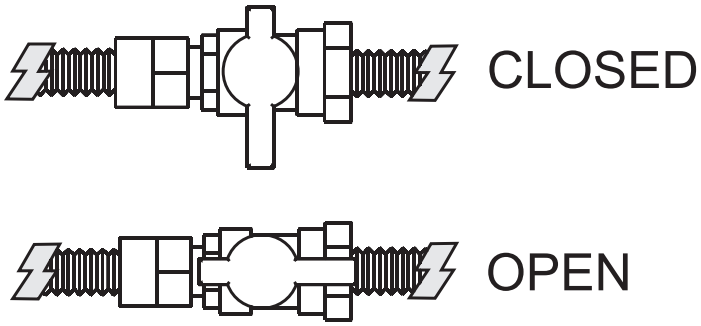


Main Power Switch

If electrical power is present, the Power light on the front control panel will be illuminated. If the Power light is not illuminated, verify the fireplace is plugged in and the breaker and the main power switch are on.

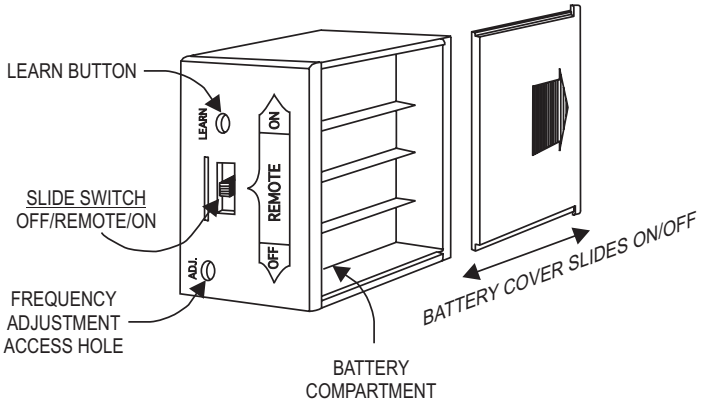


3. Verify the main gas supply to the fireplace is on. The shutoff valve should be in the “OPEN” position.

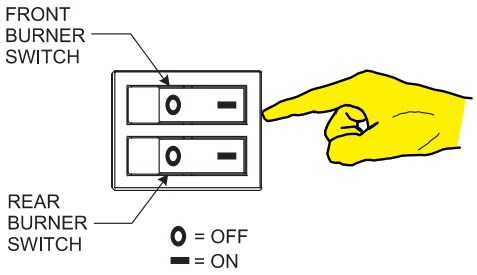


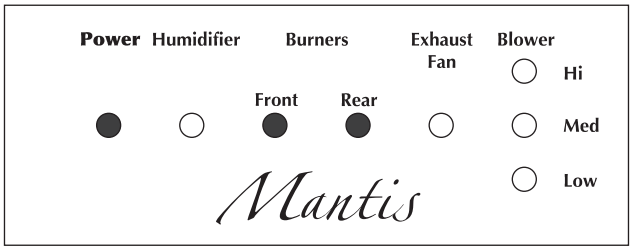
How to Start the Fireplace

1. Turn burner switches to the “ON” position. Adjust the remote thermostat to the desired temperature or press “ON” on the remote (if used). If the remote receiver has been set to “ON” for manual operation, the startup sequence will begin automatically and both Front and Rear burner lights will begin to flash.

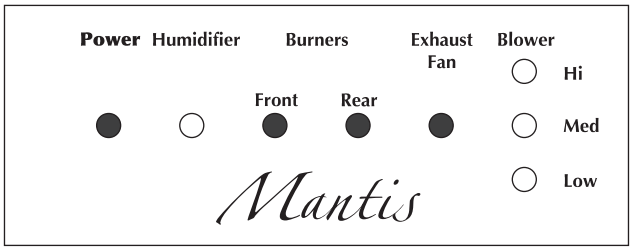


If it is not desirable to operate both burners, only turn on the switch for the desired burner. When the startup sequence begins, only the light for the burner selected will begin to flash.



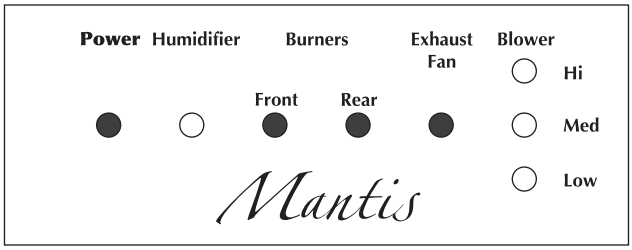


2. The light for the Exhaust Fan will illuminate as the fireplace prepares to ignite.

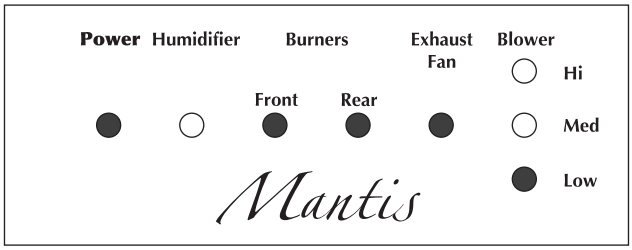


3. In a few seconds, one of the igniters will glow red, the corresponding burner light will turn off and the burner will light. Once the burner is lit, the light will illuminate steadily.

4. If operating both of the fireplace’s burners, after the first burner is lit, the second igniter will start to glow red, the burner light will turn off, and the burner will light. Once the burner is lit, the light will illuminate steadily.



5. The Blower will activate on low automatically when the fireplace is warm enough and the low speed blower light will illuminate. The blower will automatically advance to a higher speed if it is needed, the blower speed will be indicated on the front control panel.



How to Change Burners – Switching Burners

If the fireplace is being operated on one burner, and it is desired to change and operate the other burner, first turn the other burner “ON” before turning the original burner “OFF”.

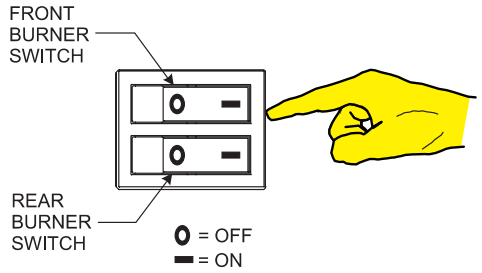
Example: If the front burner is operating and you would like to operate the rear burner instead, first turn the rear burner switch “ON”, wait a second, then turn the front burner switch “OFF”. Following this sequence will speed the change from one burner to the other and prevent the fireplace from locking out and requiring a reset.

The table below outlines the input rate of both front and rear burners.

Model	Front Burner Input (BTUH)	Rear Burner Input (BTUH)
Bay Window Mantis	9,000	19,000
Fireplace Mantis	13,000	15,000

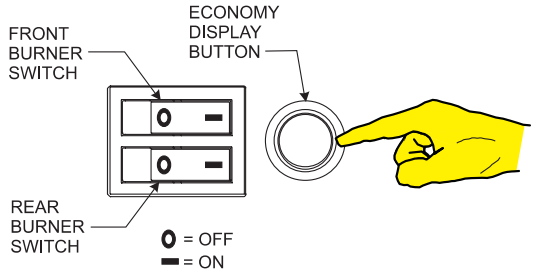
How to Turn the Fireplace Off

To turn the fireplace off, simply switch the burner switch or switches to the “OFF” position, turn the remote off, or adjust the temperature set point down. The burners will instantly go off, but the circulating blower will still operate until the heater cools off. It is normal for the blower to turn on and off while it is cooling down.



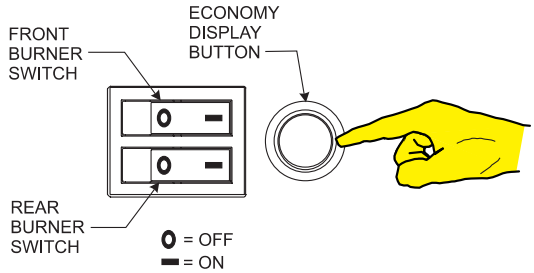
How to Operate Economy Mode

When operating the fireplace with the remote thermostat, the remote operation of the front burner my be over-ridden and made to operate continuously. To activate the Economy Mode, verify the burner switches are in the “ON” position. Press and release the red button that is located next to the burner switches. The button will illuminate indicating that the Economy Mode is active.



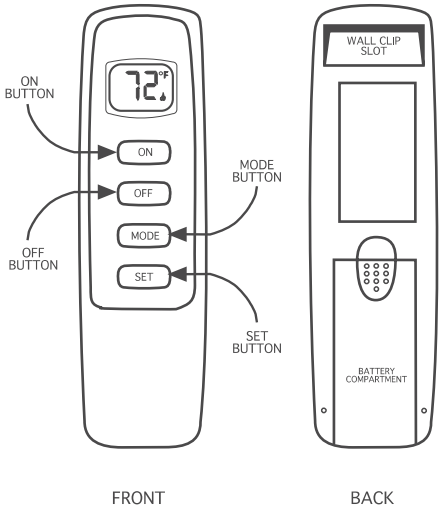
The front burner will activate and will remain on as long as the button is illuminated and the burner switch remains in the “ON” position. The rear burner will cycle with the remote.

To deactivate the Economy Mode, press and release the red button. The button will no longer be illuminated, indicating that the Economy Mode is no longer active.



Remote Transmitter and Receiver

The remote control transmitter operates on (2) 1.5V AAA batteries. It is recommended that ALKALINE batteries be used for maximum battery life and maximum operational performance.

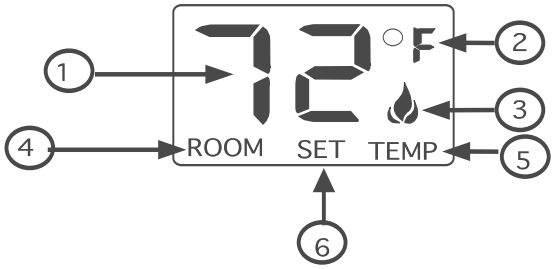


Remote Buttons

ON Button - Turns fireplace manually ON.
OFF Button- Turns fireplace manually OFF.
MODE Button- Changes remote from manual mode to thermostat mode.
SET Button- Adjusts temperature setting in thermostat mode.

Remote Display

1.	**DISPLAY**	Indicates current room temperature.
2.	**°F OR °C**	Indicates current temperature units in degrees Fahrenheit or Celsius.
3.	**FLAME**	Indicates burner/valve in operation.
4.	**ROOM**	Indicates remote is in Thermostatic mode.
5.	**TEMP**	Indicates that display is showing temperature reading.
6.	**SET**	Appears during the setting of the desired temperature for the Thermostatic mode.



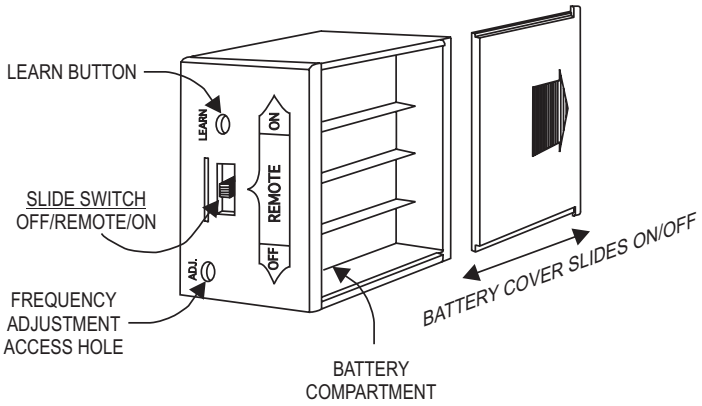
Remote Receiver

The remote receiver operates on 4 AA-size 1.5V batteries.
It is recommended that ALKALINE batteries be used for maximum battery life and performance.

The remote receiver has a 3-position slide switch for selecting the MODE of operation: ON/REMOTE/OFF

- With the switch in the ON position (toward the LEARN button), the fireplace will remain on until the switch is placed in the OFF or REMOTE position, or until the burner switches are turned off.
- With the switch in the REMOTE position (centered), the fireplace will operate commands received from the remote.
- With the switch in the OFF position (away from the LEARN button), the fireplace is off.

Note: It is suggested that the slide switch be placed in the off position if you will be away from your home for an extended period of time.

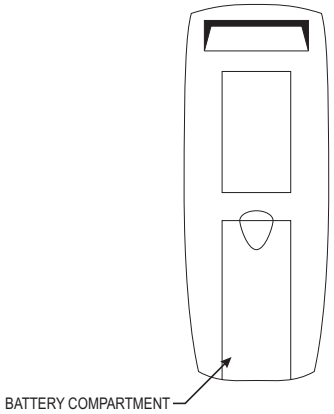


Remote Setup - Install/Replace Batteries

Both the handheld remote control and the remote receiver (located inside of the fireplace) are battery operated. These batteries will need to be replaced periodically as part of the normal maintenance of the heater.

Replace the Remote Control Batteries

Slide open the battery compartment panel located on the back of the remote control.



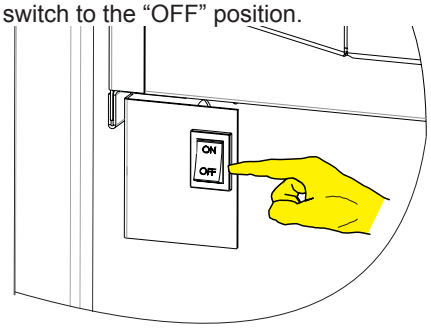
Remove the old batteries and install two AAA sized batteries into the battery compartment.

Note: Verify that the batteries are installed in the proper position.

It is recommended that ALKALINE batteries be used for maximum battery life and performance.

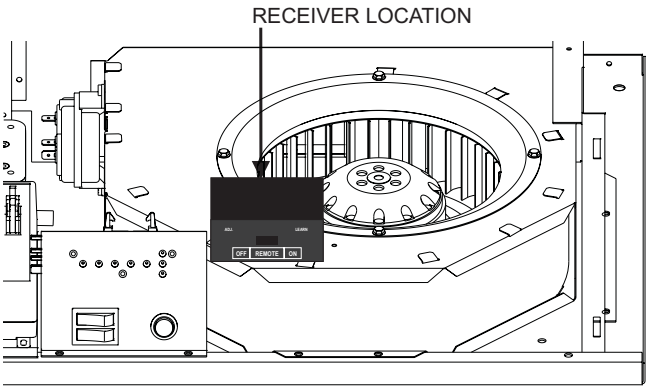
Replace the Remote Receiver Batteries

Remove the lower louvered panel of the fireplace and turn the Main power switch to the “OFF” position.

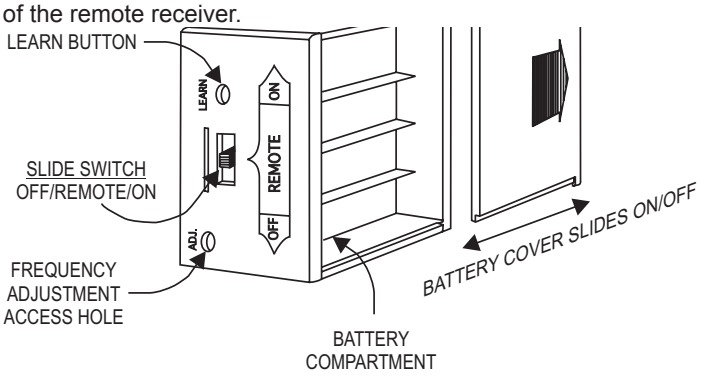


Lift the remote receiver from its location on top of the blower housing. The remote receiver is held onto the blower housing with hook and loop tape.

Note: Do not disconnect the wires.



Slide open the battery compartment panel located on the bottom of the remote receiver.

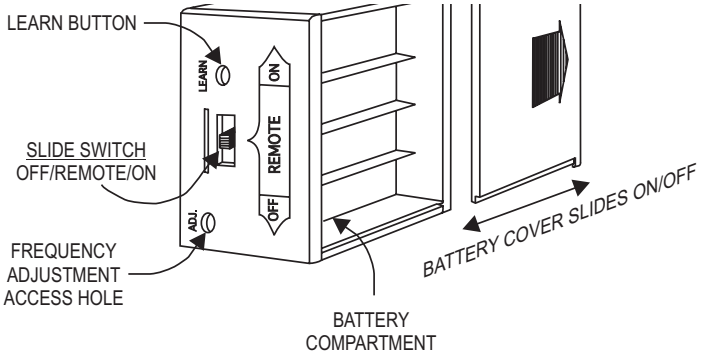


Remove the old batteries and install four AA sized batteries into the battery compartment.

Note: Verify that the batteries are installed in the proper position.

It is recommended that ALKALINE batteries be used for maximum battery life and performance.

It may be necessary to program the remote receiver to LEARN the security code of the transmitter upon initial use, if batteries are replaced, or if a replacement transmitter is purchased from your dealer. When matching security codes, be sure the slide button on the receiver is in the REMOTE position; the code will NOT "LEARN" if the slide switch is in the OFF position. Program the remote receiver to LEARN a new security code by pushing in the LEARN button on the top of the remote receiver and then pressing any button on the transmitter.

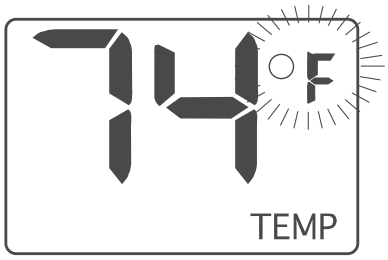


A change in the receiver's beeping pattern indicates the transmitter's code has been programmed into the receiver.
If you are unsuccessful in matching the security code on the first attempt, wait 1 - 2 minutes before trying again.

Remote Setup - Setting the Temperature Units

To change the temperature units press the ON key and the OFF key on the remote at the same time.

Note: The factory setting for the temperature units is degrees Fahrenheit.



Starting the Fireplace - Remote

The remote control has two modes for operating the fireplace; Manual and Thermostatic. When operating in Manual Mode, the fireplace can be turned on/off manually. When operating in Thermostatic Mode, you set the desired room temperature and the remote will automatically turn the fireplace on/off to achieve the set temperature.
To operate the fireplace with the remote, the switch on the remote receiver must be set to "Remote" and both burner switches must be in the "ON" position.

Note: The remote receiver emits one beep when it receives an ON or OFF command manually, but no beep when cycling on and off automatically in THERMOSTAT mode.

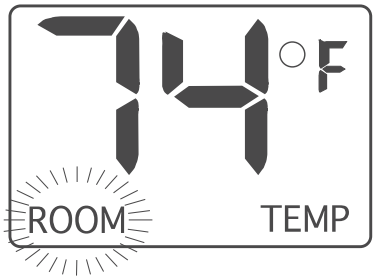
Remote Operation - Manual Mode

To turn the fireplace on press the ON key on the remote. The fireplace will begin the lighting sequence and the remote LCD screen will show ON. After 3 seconds the LCD screen will default to display room temperature and the flame icon will appear.

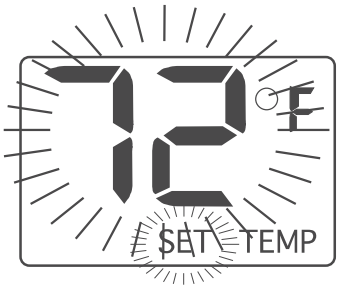
To turner the fireplace off, press the remote's OFF key. The fireplace will shut off and the LCD screen will show OF, after 3 seconds the LCD screen will default to display room temperature.

Remote Operation - Thermostat Mode

To operate the remote in Thermostatic mode, press the MODE key until the LCD screen shows the word ROOM.



Press and hold the SET key until the desired temperature is displayed then release the SET key. By pressing and holding the set key the LCD screen set numbers will increase from 45° to 99° then restart over at 45°. The LCD screen will display the set temperature for 3 seconds and the LCD screen will flash the set temperature for 3 seconds, then the LCD screen will default to display the room temperature. The fireplace will turn ON/OFF automatically to maintain the set temperature.



To change the set temperature, press and hold the SET key until the desired set temperature is reached then release the SET key. To deactivate the Thermostatic Mode, press the MODE key. The word ROOM on the LCD screen will not show when the thermostat is not in operation.

Note: The highest SET temperature is 99° **Fahrenheit** (32° **Celsius**) and the lowest temperature is (45° **Fahrenheit** (6° **Celsius**).

Note: The temperature setting probe is built into the remote. Place the remote in a good position to monitor the room's average temperature.

Note: Avoid placing the remote too close to the fireplace as this will affect the remote's temperature sensor.

Note: The Thermostat Feature on the remote operates the fireplace whenever the ROOM TEMPERATURE varies +/- 2°F (1°C) from the SET temperature.

Remote Function - Lock-Out

This remote control includes a "LOCK-OUT" feature that allows you to "LOCK-OUT" operation of the fireplace, from the TRANSMITTER.

To activate the "LOCK-OUT" feature, press and hold the ON button and the MODE button at the same time for 5 seconds. The letters CP will appear on the LCD screen.

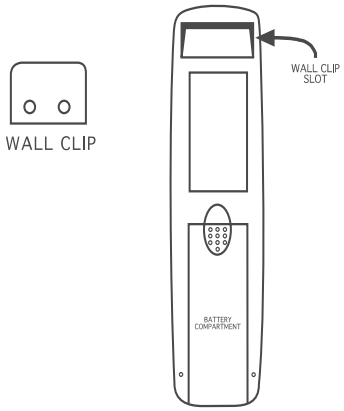
To disengage the "LOCK-OUT", press and hold the ON button and the MODE button at the same time for 5 seconds and the letters CP will disappear from the LCD screen and the transmitter will return to its normal operating condition.

To verify that transmitter is in the CP lock-out mode press any key and the LCD screen will show "CP"

Note: If the fireplace is already operating in the ON or THERMOSTAT MODES, engaging the "LOCK-OUT" will not cancel the operating MODE. Engaging the "LOCK-OUT" prevents only the manual operation of the TRANSMITTER. If in the auto modes, the THERMOSTAT operation will continue to operate normally.

Remote Setup - Wall Clip

The remote can be hung on a wall using the clip provided.

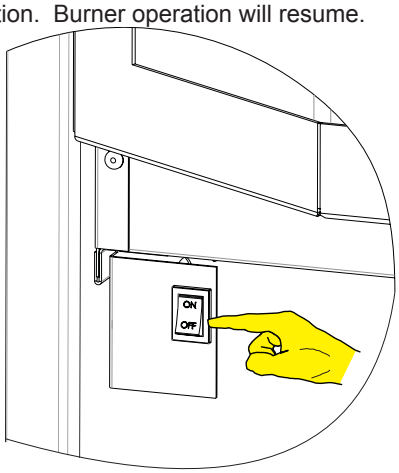


How to Reset the Fireplace

If for any reason the fireplace needs to be reset, remove the front louvered cover, then turn the Main Power Switch to the "OFF" position. The fireplace must remain off for 5 minutes.

Note: If the blower is running, allow it to complete its cycle and shut down automatically before turning the main power switch to the "OFF" position. This will ensure that the fireplace has been properly cooled down.

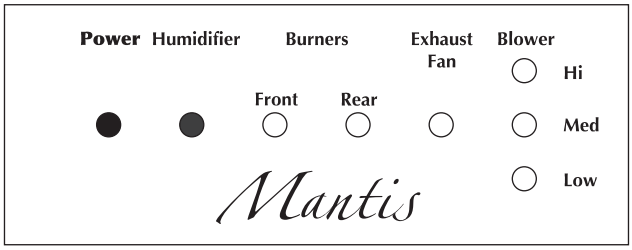
After waiting 5 minutes, the Main Power Switch can be moved to the "ON" position. Burner operation will resume.

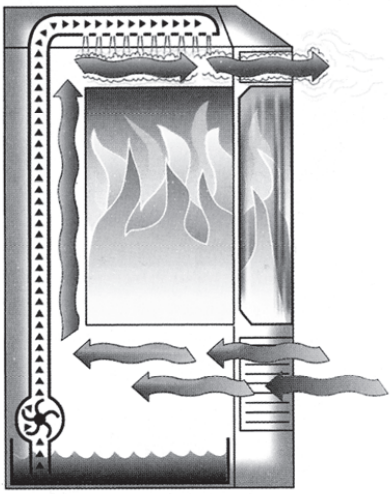


Humidifier Operation

This fireplace has been designed with an automatic humidifier. As the fireplace operates, condensate is created and collected inside the pump housing. The condensate is then pumped to a pan where it evaporates into the air stream. The humidifier may not operate with every cycle.

While the condensate is being transferred to the pan, it is normal to hear a slight hissing sound. The Humidifier light will be illuminated while the condensate is being transferred.





How to Clean the Glass Door

⚠ WARNING

Do not operate this fireplace without the glass door in place. Do not operate if the glass front is broken or damaged. Do not use the glass door if the gasket is missing or damaged.

Over time, the glass door will need to be cleaned. For best results, it is recommended to clean the glass with high quality fireplace glass cleaner.

If the glass needs to be replaced, contact a qualified service person. Only glass approved by Empire Comfort Systems Inc. can be used, any other product will void the warranty.

To clean inside the glass door, the door will need to be removed.

⚠ CAUTION

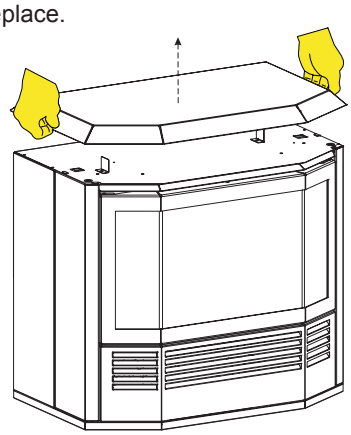
Do not attempt to clean the glass when it is hot. Do not strike or hit the glass.

⚠ CAUTION

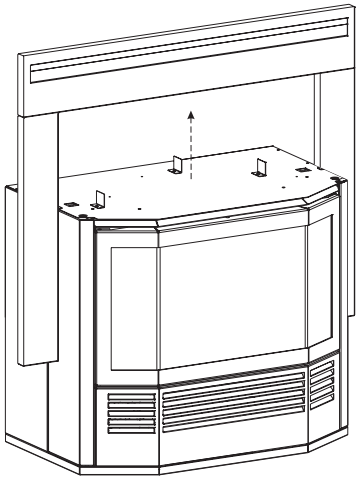
Be certain the glass is cool before handling.

How to Remove the Glass Door - Bay Window Models

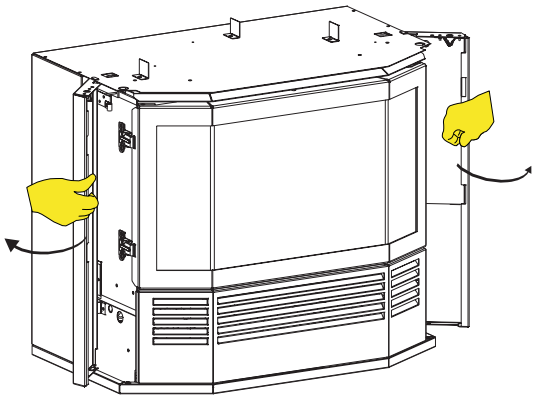
Remove the top of the cabinet by grasping it on the sides and lifting off of the fireplace.



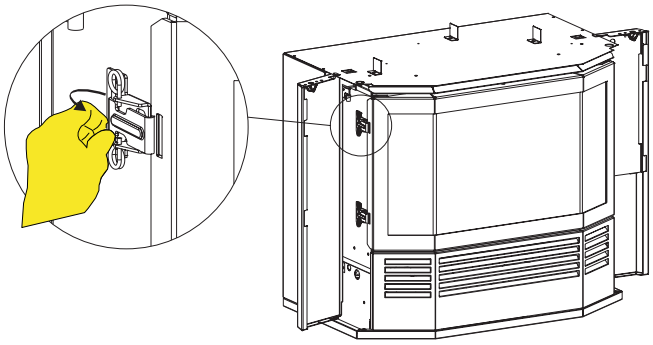
If applicable, remove the surround.



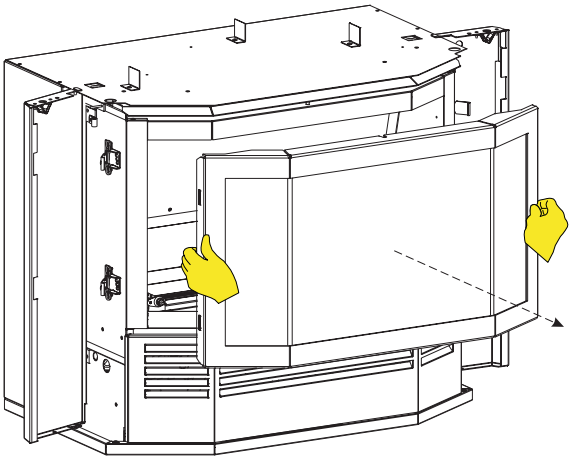
Next, open the panels on the right and left sides.



Then, release the four door latches, two on each side of the firebox.

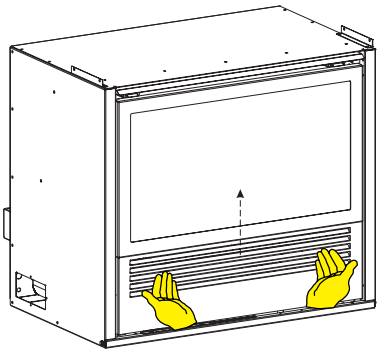


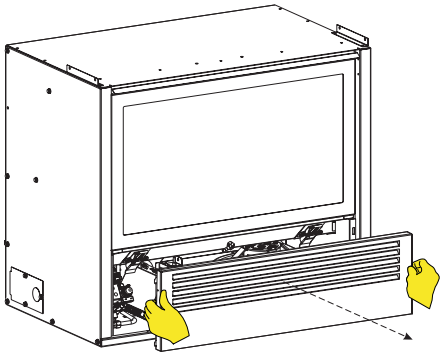
Finally, hold the glass frame and carefully pull the glass door towards you. DO NOT damage or remove the gasket from the door.



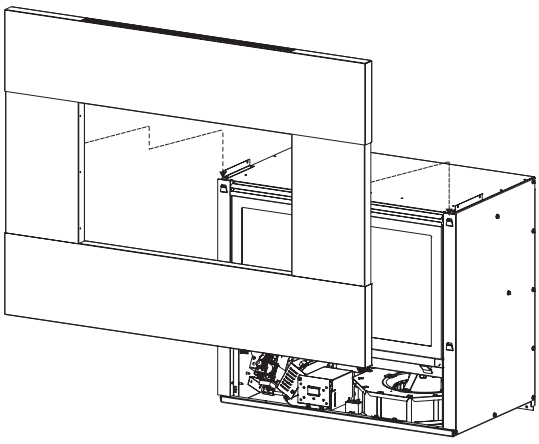
How to Remove the Glass Door - Fireplace Models

First, for fireplaces equipped with the louvered front panel, remove the lower louvered panel by lifting up, then pulling out.

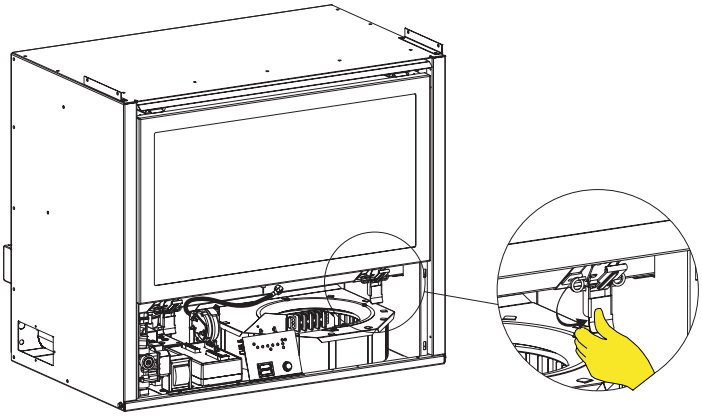




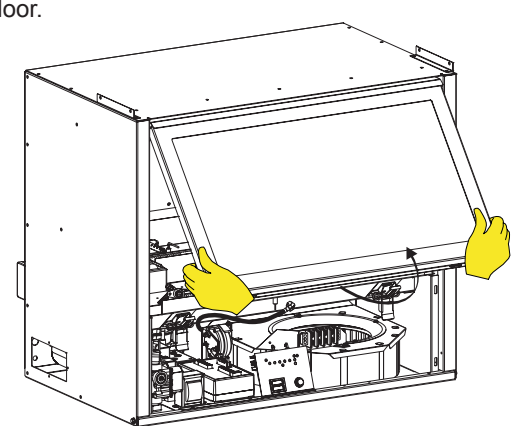
For fireplaces equipped with the FHK louverless surround, remove the surround by lifting up, then pulling out.



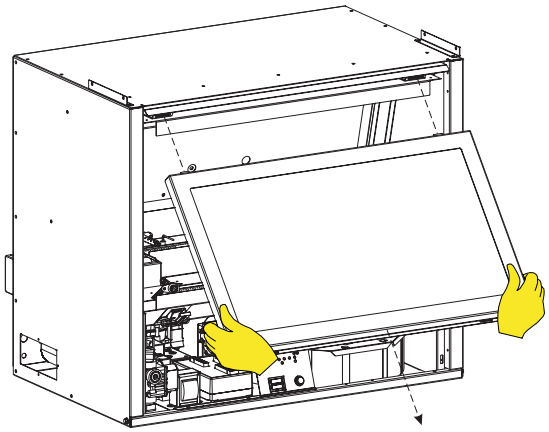
Second, release the two door latches on the underside of the firebox.



Next, hold the bottom of the glass door and lift, keeping a firm grip on the door.



Finally, keep the glass angled to the firebox, then gently pull the glass door away from the heater. DO NOT damage or remove the gasket from the door.



Service and Maintenance

Although most service should be conducted by a qualified service person, there are several things that can be checked to ensure safe and comfortable operation.

Keep the area surrounding the fireplace free from any types of combustible materials. The filter should be checked and cleaned on a monthly basis. All other maintenance should be conducted by a qualified service person.

Circulating Air Blower

The circulating air blower should be checked and cleaned annually by a qualified service person to ensure that your appliance is operating efficiently. Any dirt or lint can affect the operation of the blower.

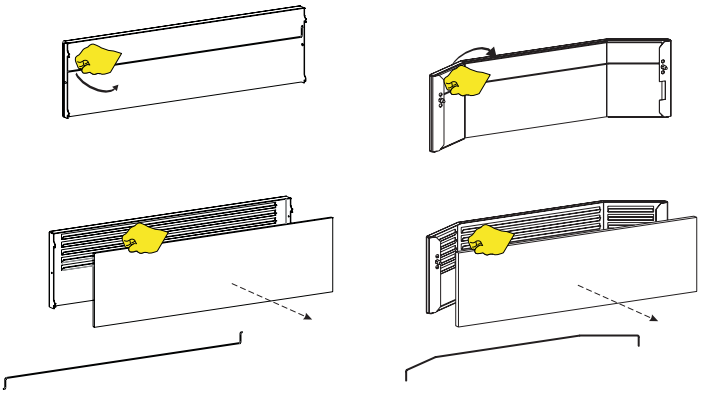
Heat Exchanger

The heat exchanger is located on the backside of the fireplace. The heat exchanger should be inspected and cleaned annually by a qualified service person.

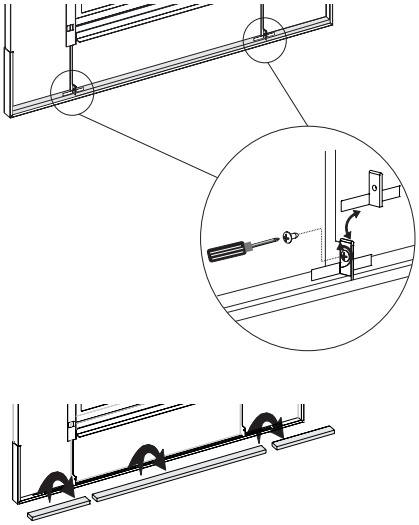
Filter

The filter is located on the inside of the lower louver panel on Bay Window Models and on Fireplace models equipped with FIK, FFK or FWK Surrounds. On Fireplace models equipped with the FHK louverless surround, the filter is located on the inside bottom flange of the surround (FHK Surrounds).

To clean the filter on fireplaces equipped with the lower louver panel, remove the panel and disengage the filter rod from its retaining holes.



For Fireplace Models equipped with louverless FHK surrounds, the entire surround must be removed from the fireplace. This is accomplished by lifting and removing the surround from the support bracket hooks. Remove the filter retainers and filters from the inside bottom flange by removing the screw holding the filter retainer in place.



The filters may be rinsed with water or blown clean with compressed air. Allow the filters to dry completely before reinstalling them.

RECOMMENDED MAINTENANCE		
MAINTENANCE ITEM	FREQUENCY OF MAINTENANCE	
	MONTHLY BY HOMEOWNER	ANNUALLY BY SERVICE PERSON
Verify the area is free from combustible materials.	X	X
Verify the combustion and ventilation air is not restricted.		X
Verify the flue and inlet pipes do not have any cracks or holes.		X
Verify burner flame.		X
Clean the blower compartment		X
Clean the burner.		X
Verify the condensate system is clean and leak free.		X
Clean the filter	X	X
Clean the glass	X	X
Clean the heat exchanger		X

WARRANTY

Empire Comfort Systems Inc. warranties this hearth product to be free from defects at the time of purchase and for the periods specified below. Hearth products must be installed by a qualified technician and must be maintained and operated safely, in accordance with the instructions in the owner's manual. Empire will not warranty any Château, Boulevard, or Mantis fireplace that is not installed by the selling dealer or that dealer's direct contract agents. This warranty applies to the original purchaser only and is not transferable.
All warranty repairs must be accomplished by a qualified gas appliance technician.

Limited Lifetime Parts Warranty – Combustion Chamber, Heat Exchanger, and Factory-Installed Glass

If the combustion chamber, heat exchanger (see parts list) or factory-installed glass fails because of defective workmanship or material, Empire will repair or replace at Empire's option.

Limited Three-Year Parts Warranty – All Other Components

(Except Remote Controls, Thermostats, Accessories and Replacement Parts)

Should any part fail because of defective workmanship or material within three years from the date of purchase, Empire will repair or replace at Empire's option..

Limited One-Year Parts Warranty – Remote Controls, Thermostats, Accessories, and Parts

Should any remote control, thermostat, accessory, or other part fail because of defective workmanship within one year from the date of purchase, Empire will repair or replace at Empire's option.

Duties Of The Owner

The appliance must be installed by a qualified installer and operated in accordance with the instructions furnished with the appliance.

A bill of sale, cancelled check, or payment record should be kept to verify purchase date and establish warranty period.

Ready access to the appliance for service.

What Is Not Covered

Damages that might result from the use, misuse, or improper installation of this appliance.
Travel, diagnostic costs and freight charges on warranted parts to and from the factory.
Claims that do not involve defective workmanship or materials.
Unauthorized service or parts replacements.
Removal and reinstallation cost.
Inoperable due to improper or lack of maintenance.

How To Get Service

To make a claim under this warranty, please have your receipt available and contact your installing dealer. Provide the dealer with the model number, serial number, type of gas, and purchase verification. The installing dealer is responsible for providing service and will contact the factory to initiate any warranted parts replacements. Empire will make replacement parts available at the factory. Shipping expenses are not covered.

If, after contacting your Empire dealer, service received has not been satisfactory, contact: Consumer Relations Department, Empire Comfort Systems Inc., PO Box 529, Belleville, Illinois 62222, or send an e-mail to info@empirecomfort.com with "Consumer Relations" in the subject line.

Your Rights Under State Law

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

APPLIANCE MAINTENANCE HISTORY

Date	Dealer Name	Service Technician Name	Service Performed/Notes

Empire Comfort Systems Inc.
918 Freeburg Ave. Belleville, IL 62220

If you have a general question about our products, please e-mail us at info@empirecomfort.com.
If you have a service or repair question, please contact your dealer.

www.empirecomfort.com

EMPIRE
COMFORT SYSTEMS

Mantis™

MANUEL D'UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT

LA **VITRE CHAUDE** PEUT CAUSER DES BRÛLURES.
NE TOUCHEZ PAS À LA VITRE JUSQU'À CE QU'ELLE SOIT REFROIDIE.
NE PERMETTEZ JAMAIS AUX ENFANTS DE TOUCHER LA VITRE.

NATIONAL FIREPLACE INSTITUTE® NFI CERTIFIED www.nficertified.org

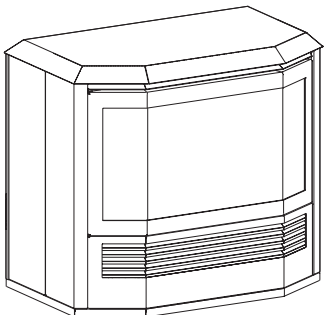
Aux États-Unis, nous recommandons que nos appareils à gaz soient installés et entretenus par des professionnels certifiés de la NFI (National Fireplace Institute®).

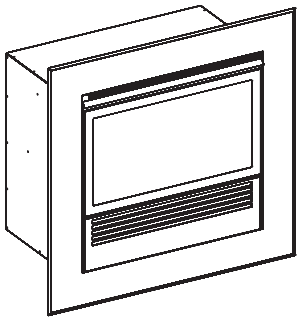
AVERTISSEMENT : Si l'installation, l'usage et l'entretien de ce produit ne sont pas faits selon les instructions du fabricant, ce produit peut vous exposer à des matières contenues dans le carburant ou provenant de la combustion du carburant lesquelles peuvent causer la mort ou de sérieuses maladies.

Installateur : Laissez ce manuel avec l'appareil.
Consommateur : Conservez ce manuel pour référence future.

AVERTISSEMENT : Si vous ne suivez pas exactement ces instructions, un incendie ou une explosion peut se produire causant des dommages à la propriété, des blessures corporelles ou la mort.

- **N'entreposez pas ni utilisez d'essence ni d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou tout autre appareil.**
- **QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ**
  - **N'essayez par d'allumer un appareil quelconque.**
  - **Ne touchez pas à aucun interrupteur électrique, n'utilisez pas de téléphone dans votre immeuble.**
  - **Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz en utilisant le téléphone du voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.**
  - **Si vous ne pouvez pas joindre le fournisseur de gaz, appelez le service d'incendie.**
- **L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence de service ou par le fournisseur de gaz.**





VENTILATION MÉCANIQUE FOYER À HAUTE EFFICACITÉ

MODÈLES DE FENÊTRE EN BAIE

BF28(B,C,G)M(K)(N,P)-5
BP28(B,C,G)M(K)(N,P)-5
BI28(B,C,G)M(N,P)-5

MODÈLES DE DEVANTURE PLATE

FF28BM(K)(N,P)-3
FW28BM(K)(N,P)-3
FI28BM(N,P)-3

DESIGN CERTIFIED

CERTIFIED

Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils se trouvent dans la même pièce que l'appareil. Les tout-petits, les jeunes enfants et autres personnes peuvent être susceptibles aux brûlures de contact accidentel. Une barrière physique est recommandée s'il y a des personnes à risque dans la maison. Pour limiter l'accès à un foyer ou un poêle, installez une barrière de sécurité ajustable pour garder les tout-petits, les jeunes enfants et autres personnes à risque de la salle et à l'écart des surfaces chaudes.

Cet appareil peut être installé dans une maison après-vente, préfabriquée et installée à demeure (É.-U. uniquement) ou dans une maison mobile, où il n'est pas interdit par les codes d'État ou les codes locaux.

Cet appareil est à utiliser uniquement avec le type de gaz indiqué sur la plaque signalétique. Cet appareil n'est pas convertible pour une utilisation avec d'autres gaz à moins qu'une trousse homologuée soit utilisée.

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ

CECI EST UN APPAREIL DE CHAUFFAGE

Les marquages de sécurité sont fréquemment utilisés dans ce manuel pour désigner un degré ou niveau de gravité et ne devront pas être ignorés.

⚠ AVERTISSEMENT indique une situation potentiellement dangereuse que si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures ou la mort.

⚠ ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse que si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées ou des dommages matériels.

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil doit être installé et réparé par un technicien qualifié qui est familier avec l'installation correcte et le fonctionnement du foyer de ventilation mécanique à haute efficacité Mantis. Les installateurs qui ne sont pas familiers avec l'installation de Mantis et qui ont des questions, doivent communiquer avec Empire Comfort Systems, Inc. avant d'installer l'appareil afin d'éviter la création d'un état de fonctionnement dangereux.

- **À cause des hautes températures, cet appareil doit être situé dans un endroit non encombré et loin des meubles et rideaux.**
- **Les enfants et adultes doivent être avertis des dangers de températures de surface élevées et devraient rester à l'écart pour éviter des brûlures ou pour éviter d'enflammer leurs vêtements.**
- **Les jeunes enfants doivent être surveillés attentivement lorsqu'ils se trouvent dans la même pièce que l'appareil. Les tout-petits, les jeunes enfants et autres personnes peuvent être susceptibles aux brûlures de contact accidentel. Une barrière physique est recommandée s'il y a des personnes à risque dans la maison. Pour limiter l'accès à un foyer ou un poêle, installez une barrière de sécurité ajustable pour garder au loin les tout-petits, les jeunes enfants et autres personnes à risque de la salle et à l'écart des surfaces chaudes.**
- **Les vêtements ou autres matériaux inflammables ne doivent pas être placés sur ou près de l'appareil.**
- **Toute grille de protection ou tout écran retiré pour l'entretien d'un appareil doit être replacé avant de remettre en marche l'appareil.**
- **Gardez propres le brûleur et le compartiment de contrôle.**
- **Pour les installations dans des maisons pré-fabriquées (États-Unis seulement) ou des maisons mobiles ou résidentielles qui peuvent être utilisées avec le gaz naturel ou le gaz de pétrole liquéfié lorsque les dispositions nécessaires sont prises pour effectuer une simple conversion d'un gaz à l'autre.**

⚠ AVERTISSEMENT

L'installation et la réparation devront être effectuées par un TECHNICIEN QUALIFIÉ. L'appareil devrait être inspecté avant l'utilisation et au moins une fois par an par un technicien qualifié. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire en raison des peluches provenant des tapis, matériaux de litière, etc. Il est impératif que les compartiments de commande, les brûleurs et les passages de circulation d'air de l'appareil restent propres.

- **Ne mettez rien autour du radiateur qui pourrait obstruer le débit de combustion et de la ventilation d'air.**
- **Gardez la zone de l'appareil libre de tout matériau combustible, d'essence et d'autres vapeurs et de liquides inflammables.**
- **Examinez périodiquement le système de ventilation et remplacez les pièces endommagées.**
- **Faites un inspection visuelle de temps en temps du brûleur. Nettoyez et remplacez les pièces défectueuses.**
- **N'utilisez pas ce radiateur si aucune pièce a été sous l'eau. Appelez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter le radiateur et remplacer toute pièce du système de commande et du contrôle du gaz qui a été sous l'eau.**
- **Ne faites pas fonctionner cet appareil sans le panneau avant installé.**

RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ POUR LES UTILISATEURS DE GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS (GPL)

Le propane est un gaz inflammable qui peut causer des incendies et des explosions. Dans son état naturel, le propane est inodore et incolore. Vous ne connaissez peut-être pas toutes les précautions de sécurité ci-dessous qui peuvent protéger à la fois vous et votre famille d'un accident. Lisez-les attentivement dès maintenant, ensuite passez en revue point par point les mesures de sécurité avec les membres de votre famille. Un jour, il n'y aura pas une minute à perdre, la sécurité de chacun dépendra de savoir exactement quoi faire. Si, après avoir lu l'information suivante, vous voulez de plus amples renseignements, s'il vous plaît contactez votre fournisseur de gaz.

ODEUR AVERTISSEUSE DU GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS

Si une fuite de gaz se produit, vous devriez être capable de sentir le gaz en raison de la substance odorante ajoutée au GPL. C'est le signal pour passer à l'action immédiate!

- N'utilisez pas des interrupteurs électriques, allumettes; utilisez votre téléphone. Ne faites rien qui pourrait enflammer le gaz.
- Évacuez tout le monde a l'extérieur du bâtiment, du véhicule, de la remorque, ou des lieux. Faites cela IMMÉDIATEMENT.
- Fermez toutes les soupapes d'alimentation des réservoirs et des bouteilles de gaz.
- Le gaz de pétrole liquéfiés est plus lourd que l'air et peut s'accumuler dans des endroits bas comme les sous-sols. Lorsque vous avez des raisons de suspecter une fuite de gaz, n'allez pas dans les sous-sols ou les endroits bas. Attendez que les pompiers vous assurent de la sûreté de ces endroits avant d'y retourner.
- Utilisez le téléphone de votre voisin et appelez un technicien qualifié GPL et le service d'incendie. Même si vous ne pouvez plus sentir le gaz, n'allumez pas le gaz à nouveau. Ne rentrez pas le bâtiment, le véhicule, la remorque, ou les lieux.
- Finalement, laissez le technicien et les pompiers vérifier les fuites de gaz. Demandez-les d'aérer les lieux avant d'y retourner. Les techniciens de service GPL correctement formés devront réparer la fuite, puis vérifier et rallumer l'appareil à gaz pour vous.

AUCUNE ODEUR DÉCELÉE - FAIBLE ODEUR

Il y a des personnes qui ne peuvent pas sentir très bien. Il y a des personnes qui ne peuvent pas sentir l'odeur chimique mise dans le gaz. Vous devez chercher à savoir si vous pouvez sentir la substance odorante dans le propane. Fumer peut décroître votre capacité de sentir. Sentir une odeur pour un certain temps peut affecter votre sensibilité ou votre capacité de déceler cette odeur. Quelquefois d'autres odeurs, dans le même endroit, peuvent masquer l'odeur du gaz. Il y a des personnes qui ne peuvent pas sentir l'odeur du gaz ou que leur attention est sur quelque chose d'autre. Penser à sentir l'odeur du gaz peut faciliter la capacité de sentir.

La substance odorante du GPL est incolore et peut s'affaiblir selon certaines circonstances. Par exemple, s'il y a une fuite souterraine, le mouvement du gaz à travers le sol peut filtrer la substance odorante. Les substances odorantes dans le GPL sont également affectées par l'oxydation. Cet affaiblissement peut survenir s'il y a de la rouille à l'intérieur du réservoir de stockage ou dans les tuyaux de fer pour le gaz.

La substance odorante dans le gaz échappé peut être absorbée ou absorbée sur ou dans les murs, la maçonnerie et d'autres matériaux et de tissus dans une chambre. Cela enlèvera une quantité de substance odorante du gaz, affaiblissant l'intensité de la senteur.

Le GPL peut stratifier dans un endroit fermé, et l'intensité de l'odeur peut varier à différents niveaux. Puisqu'il est plus pesant que l'air, l'odeur peut être plus prononcée à un bas niveau. Soyez toujours sensible à la moindre odeur de gaz. Si vous décelez une odeur, réagissez comme si vous aviez une sérieuse fuite. Passez immédiatement à l'action en suivant les instructions précédentes.

QUELQUES POINTS À RETENIR

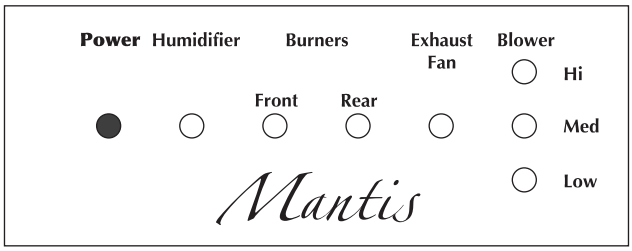
- Apprenez à reconnaître l'odeur du GPL. Votre distributeur de propane local peut vous donner un échantillon que vous grattez et sentez. Utilisez-le pour savoir reconnaître l'odeur du propane. Si vous soupçonnez que votre GPL a une odeur faible ou anormale, contactez votre distributeur de propane.
- Si vous n'êtes pas qualifié, n'allumez pas la veilleuse, ne faites pas d'entretien, ou ne faites pas des ajustements aux appareils sur le système GPL. Si vous être qualifié, soyez conscient de l'odeur du GPL avant et pendant que vous allumez la veilleuse, effectuez l'entretien ou faites les ajustements.
- Quelquefois un sous-sol ou une maison enfermée a une senteur de moisi qui peut dissimuler l'odeur du GPL. N'allumez pas la veilleuse, ne faites pas d'entretien, ou ne faites pas des ajustements dans un endroit où les conditions sont telles que vous ne pouvez pas déceler l'odeur du GPL en cas de fuite.
- L'affaiblissement d'odeur, attribuable à l'oxydation par la rouille ou l'absorption sur les parois des nouveaux réservoirs et bouteilles, est possible. Par conséquent, les personnes devraient être particulièrement attentives et prudentes lorsque de nouveaux réservoirs ou bouteilles sont mis en service. L'affaiblissement d'odeur peut se produire dans les nouveaux réservoirs ou dans les vieux réservoirs qui sont réinstallés, s'ils sont remplis et inutilisés pour une longue période de temps. La formation de rouille à l'intérieur des bouteilles et des réservoirs qui ne sont pas utilisés pour une longue période de temps peut provoquer un affaiblissement de l'odeur. Si vous pensez que de telles conditions existent, un test de senteur de gaz est recommandé périodiquement. Si vous avez des questions à propos de l'odeur du gaz, appelez votre distributeur de propane. En toute circonstance, un test de senteur périodique du gaz propane est une mesure de prudence.
- Si en aucun temps vous ne sentez pas la substance odorante du propane et que vous devriez, assumez que vous avez une fuite. Agissez immédiatement selon les recommandations ci-dessus, décrivant les actions à suivre en cas de décèlement de gaz propane.
- Si vous découvrez que le réservoir est complètement vide de gaz (le réservoir n'a aucune pression de vapeur), fermez la soupape du réservoir immédiatement. Si la soupape du réservoir reste ouverte, le réservoir peut aspirer de l'air par les ouvertures, par exemple les orifices de la veilleuse. Si ceci survient, l'intérieur peut subir une formation supplémentaire de rouille. Si la soupape est restée ouverte, considérez le contenant comme étant un nouveau réservoir. Soyez toujours certain que le réservoir est sous pression de vapeur; fermez la soupape du réservoir avant qu'il ne soit complètement vide et faites le remplir.

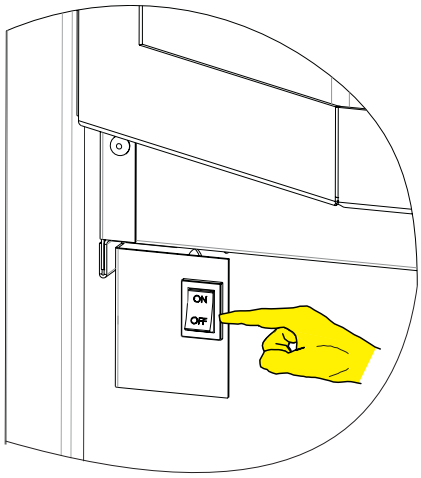
Fonctionnement du radiateur

Avant de commencer

1. Vérifiez que l'appareil est alimenté.

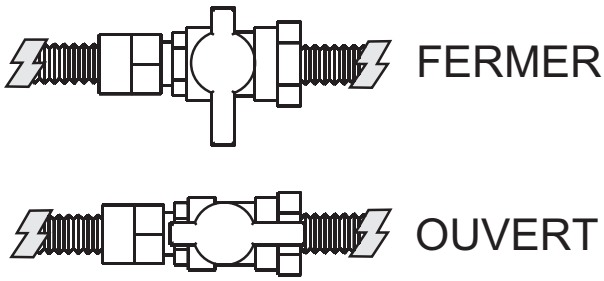
Si la puissance électrique est présente, le voyant d'alimentation sur le panneau de commande avant doit être allumé. Si le voyant d'alimentation n'est pas allumé, vérifiez que le radiateur est branché et que le disjoncteur et l'interrupteur d'alimentation principal sont en marche.





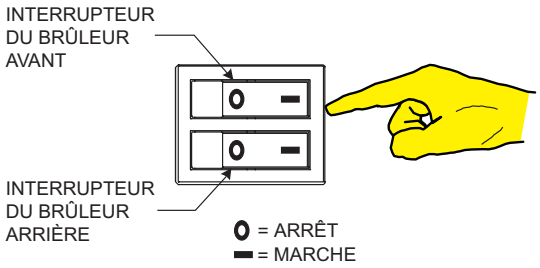
2. Vérifiez que l'alimentation principale de gaz est en marche.

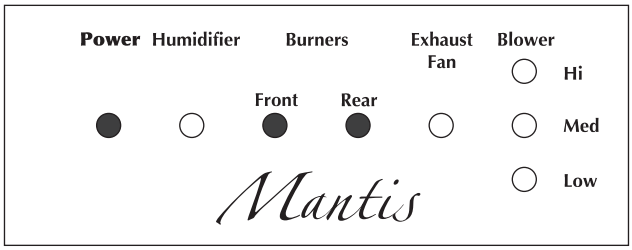
Le robinet d'arrêt doit être à la position OUVERT.



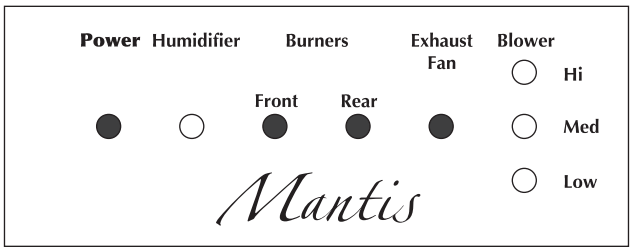
Comment mettre en marche le radiateur - les deux brûleurs en marche

1. Mettez les deux interrupteurs de brûleur, avant et arrière, en position ON et réglez la télécommande à thermostat sur la température souhaitée ou mettez la télécommande sur ON. Les voyants des brûleurs avant et arrière doivent être allumés, avec le voyant du brûleur arrière clignotant.

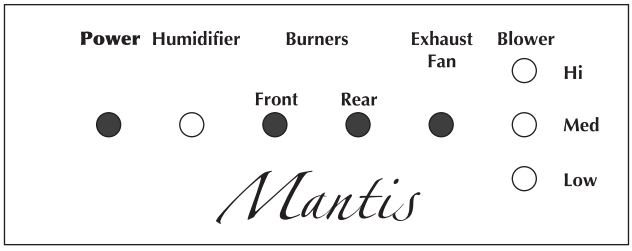




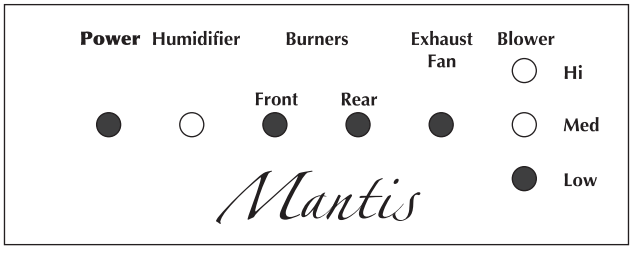
2. La lumière du ventilateur aspirant s'allumera lorsque le radiateur se prépare à s'enflammer.



3. Dans les 15 à 20 secondes, l'allumeur arrière sera rouge, et le brûleur s'allumera.
4. Après que le brûleur arrière est allumé, la lumière avant clignotera et l'allumeur va commencer à rougeoyer et le brûleur avant s'allumera.

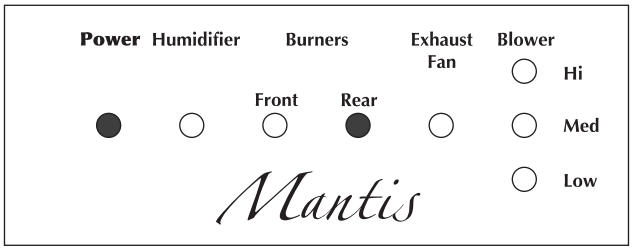


5. La lumière de la soufflante s'allumera après 3 à 5 minutes. La soufflante s'avancera automatiquement à une vitesse plus haute si nécessaire. La vitesse de la soufflante sera indiquée sur le panneau de commande avant.

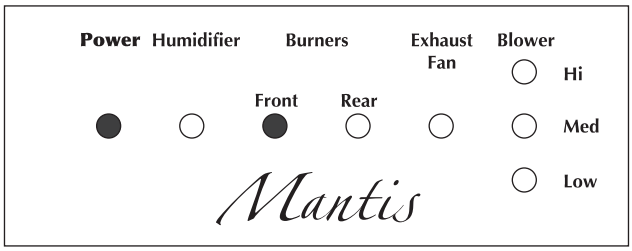


Comment mettre en marche le radiateur - un brûleur seulement

1. Allumez le brûleur arrière ou avant en appuyant sur l'interrupteur à la position « MARCHE ». Si le brûleur arrière est alimenté, le voyant arrière s'allume. Si le brûleur avant est alimenté, le voyant avant s'allume.

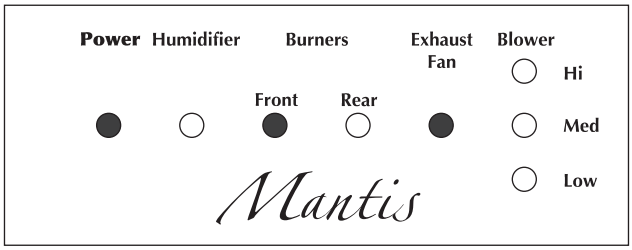


Brûleur arrière seulement

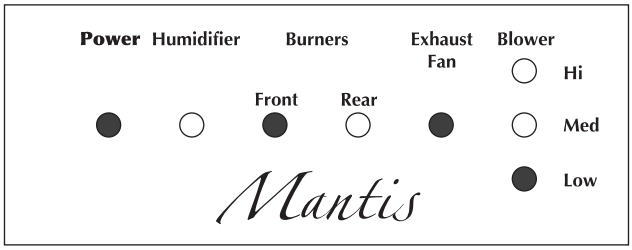


Brûleur avant seulement

2. La lumière du ventilateur aspirant s'allumera lorsque le radiateur se prépare à s'enflammer.



3. Dans les 15 à 20 secondes, l'allumeur arrière sera rouge, et le brûleur s'allumera.
4. La lumière de la soufflante s'allumera après 3 à 5 minutes. La soufflante s'avancera automatiquement à une vitesse plus haute si nécessaire. La vitesse de la soufflante sera indiquée sur le panneau de commande avant.



Comment changer de brûleurs

Si le radiateur fonctionne sur un brûleur, et qu'il est désiré de changer et de faire fonctionner l'autre brûleur, il faut premièrement mettre en marche l'autre brûleur avant d'arrêter le brûleur original.

Le tableau ci-dessous vous donne un aperçu du taux d'écoulement pour les brûleurs d'avant et d'arrière.

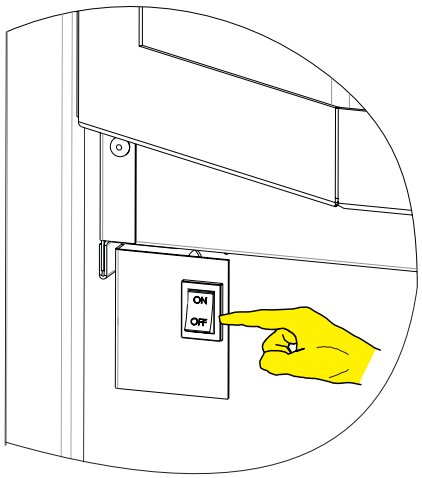
Type de modèle	Capacité du brûleur avant (Btu/h)	Capacité du brûleur arrière (Btu/h)
Fenêtre en baie	9,000	19,000
Face plate	13,000	15,000

Exemple : Si le brûleur avant est en marche et que vous voulez plus de chaleur dans la pièce et vous voulez changer le brûleur arrière, allumez premièrement le brûleur arrière en appuyant sur l'interrupteur à la position « MARCHE », attendez une seconde, ensuite allumez le brûleur avant en appuyant sur l'interrupteur à la position « ARRÊT ». Si cette séquence n'est pas suivie, il y aura verrouillage du radiateur, et nécessitera d'être remis en marche.

Comment remettre en marche le radiateur

Si pour quelque raison le radiateur doit être remis en marche, enlevez le couvercle d'aérage du brûleur, ensuite appuyez sur l'interrupteur d'alimentation principal à la position « OFF » (arrêt). Le radiateur doit rester éteint pendant 5 minutes. **Remarque :** Si la soufflante est en marche, laissez-la terminer son cycle et s'éteindre automatiquement avant de mettre l'interrupteur d'alimentation principal en position OFF. Cela permet d'assurer un refroidissement correct du radiateur.

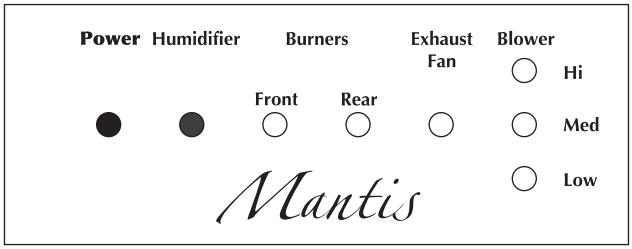
Après attendre 5 minutes, l'interrupteur d'alimentation principal peut être actionné à la position « ON » (marche). Le brûleur sera remis en marche.



Fonctionnement de l'humidificateur

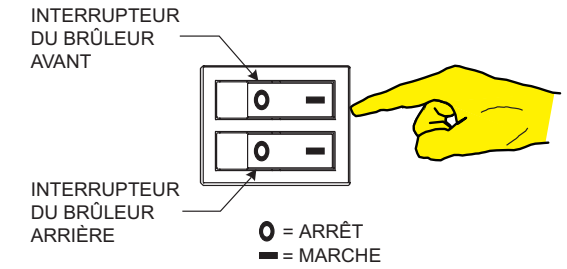
Le foyer de ventilation mécanique à haute efficacité Mantis comprend un humidificateur automatique intégré dans le radiateur. Pendant que le radiateur fonctionne, le condensat est créé et collecté à l'intérieur du radiateur. Le condensat est ensuite transféré à un plateau où il évapore dans le courant d'air.

Pendant que le condensat est transféré au plateau, il est normal d'entendre un léger sifflement. La lumière de l'humidificateur s'allumera pendant que le condensat est transféré.



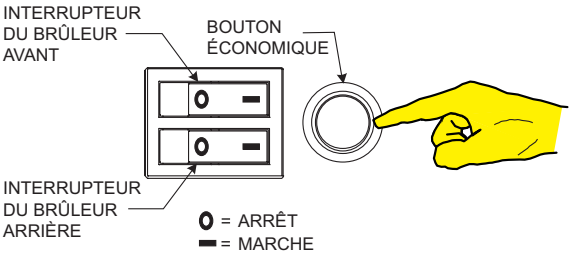
Comment éteindre le radiateur

Pour éteindre le radiateur, il suffit de mettre le ou les interrupteurs de brûleur en position OFF, d'éteindre la télécommande ou de baisser le réglage de température. Les brûleurs s'éteindront instantanément, mais la soufflante de circulation continuera de fonctionner jusqu'à ce que le radiateur refroidit. Il est normal pour le brûleur de s'allumer et de s'éteindre pendant qu'il refroidit.



Comment faire fonctionner en mode économique

Vérifiez que les interrupteurs des brûleurs sont à la position ARRÊT, et qu'ils ont été depuis 5 minutes. Appuyez sur le bouton rouge situé près des interrupteurs des brûleurs. Le bouton s'allumera.

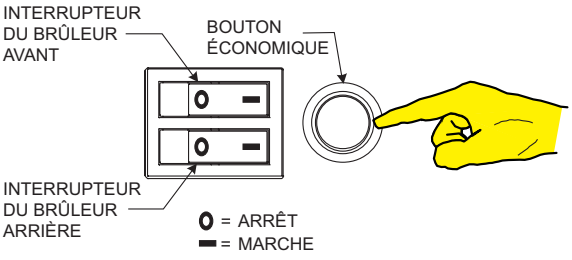


Ensuite, appuyez sur les interrupteurs des deux brûleurs à la position MARCHE.

Le brûleur avant sera mis en marche et restera allumé. Le brûleur arrière sera mis en marche par le thermostat.

Comment désactiver en mode économique

Pour désactiver en mode économique, appuyez et relâchez le bouton rouge. Si cela est souhaitable, les interrupteurs des brûleurs peuvent être éteints « ARRÊT » ou le thermostat contrôlera la chaleur.



Comment nettoyer la porte vitrée - renseignements généraux

⚠ AVERTISSEMENT

Ne faites pas fonctionner cet appareil sans la porte vitrée en place. Ne faites pas fonctionner si la porte vitrée est brisée ou endommagée. N'utilisez pas la porte vitrée si le joint d'étanchéité est manquant ou endommagé.

Au fil du temps, la porte vitrée doit être nettoyée. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de nettoyer la vitre avec un nettoyant pour vitres de foyer.

Si la vitre doit être remplacée, contactez un technicien qualifié. Seule la vitre approuvée par l'Empire Comfort Systems Inc. peut être utilisée, tout autre produit annule la garantie.

Pour nettoyer la porte vitrée, la porte doit être enlevée.

⚠ ATTENTION

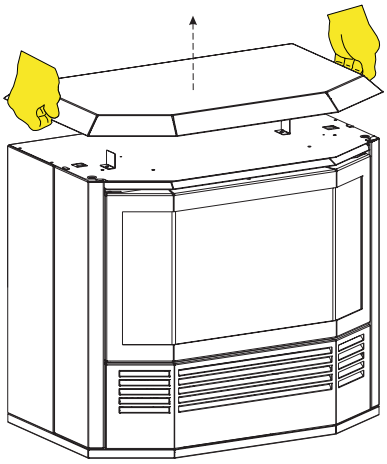
N'essayez pas de nettoyer la vitre lorsqu'elle est chaude. Ne frappez pas la vitre.

⚠ ATTENTION

Assurez-vous que la vitre est refroidie avant de la manipuler.

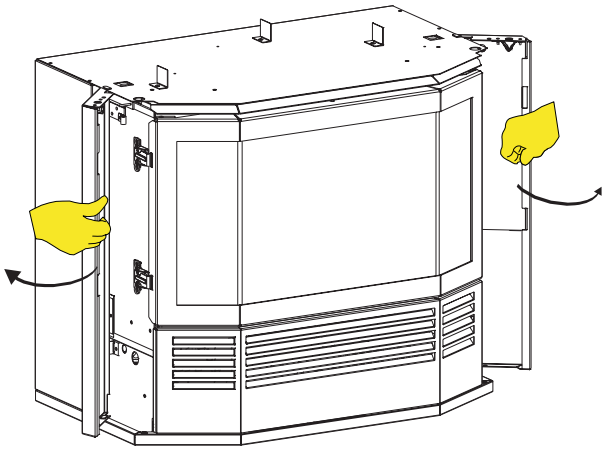
Comment nettoyer la porte vitrée - modèles de fenêtre en baie

Premièrement, enlevez le dessus du cabinet en tenant les côtés et soulevez-le.

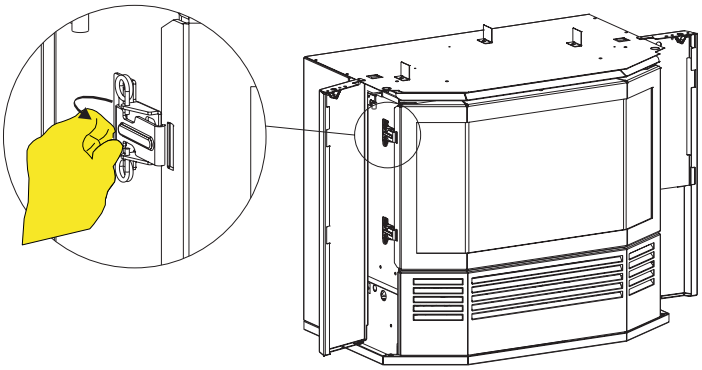


Modèles de fenêtre en baie - suite

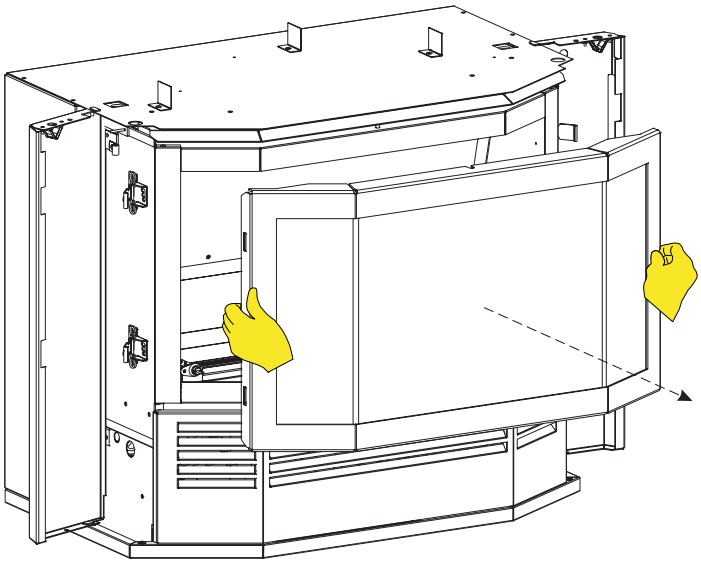
Deuxièmement, ouvrez les panneaux des côtés à la droite et à la gauche.



Ensuite, relâchez les deux loquets de chaque côté de la porte de la chambre de combustion.

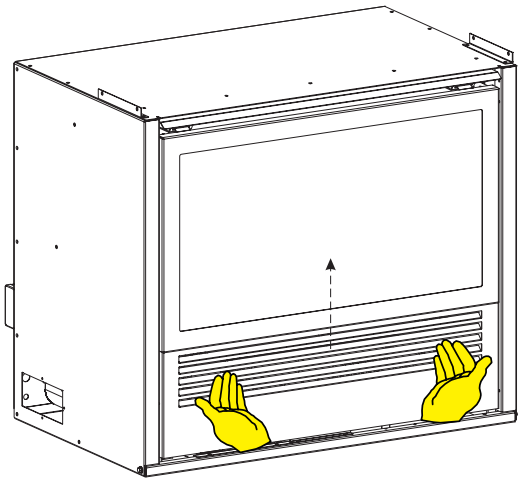


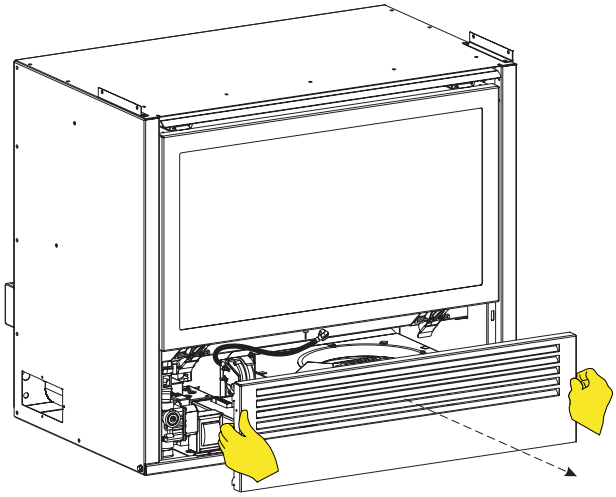
Tenez **soigneusement** le châssis du verre et tirez la porte vitrée vers vous. N'endommagez **PAS** ou n'enlevez pas le joint d'étanchéité de la porte.



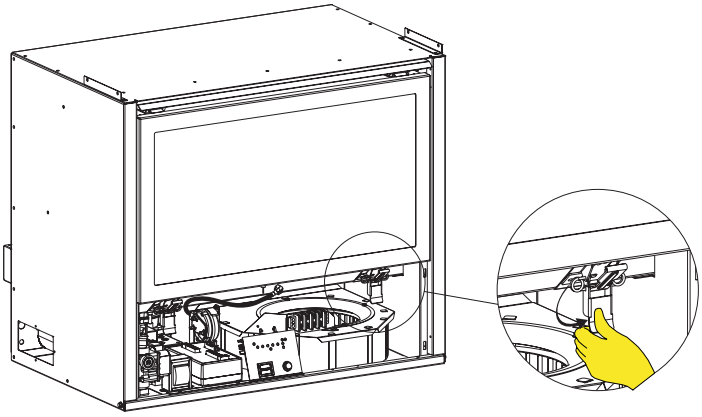
Comment nettoyer la porte vitrée - modèles de devanture plate

Premièrement, enlevez le panneau d'aérage en le soulevant, ensuite soulevez-le.



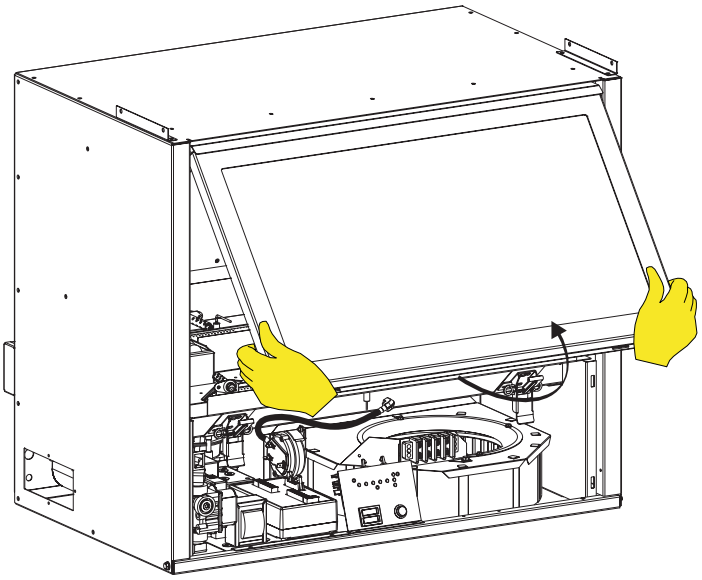


Deuxièmement, relâchez les deux loquets de la porte sur la partie inférieure de la chambre de combustion.

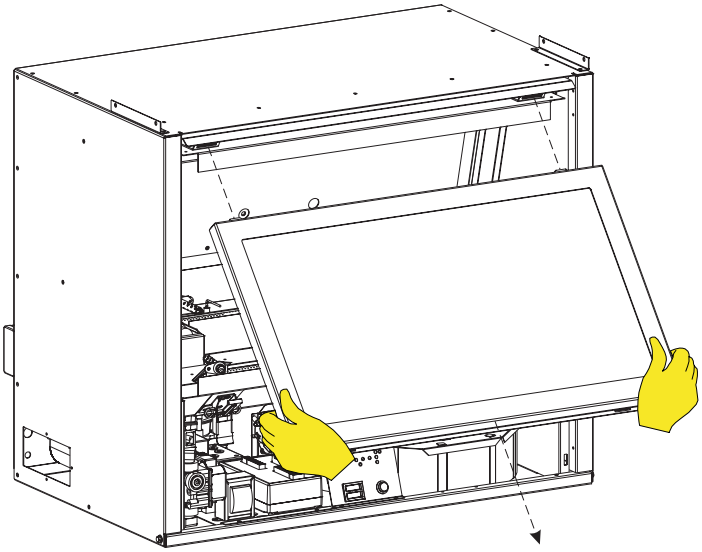


Modèles de devanture plate - suite

Ensuite, tenez le bas de la porte vitrée et soulevez-le, en gardant une prise ferme sur la porte.



Maintenez la vitre inclinée à la chambre de combustion, ensuite tirez la porte vitrée doucement du radiateur. N'endommagez **PAS** ou n'enlevez pas le joint d'étanchéité de la porte.

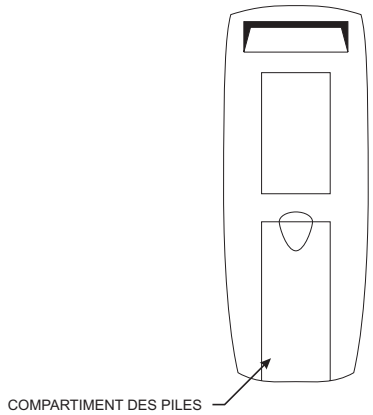


Comment changer les piles du système de télécommande

La télécommande manuelle et le récepteur de télécommande (placé à l'intérieur du radiateur) fonctionnent tous les deux sur piles. Ces piles doivent être changées à intervalles réguliers dans le cadre de l'entretien normal du radiateur.

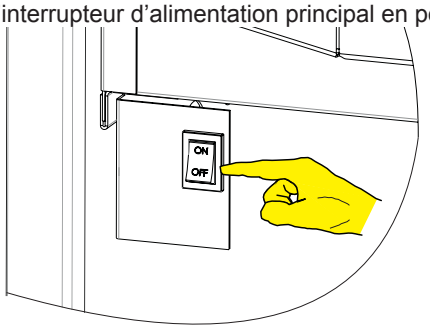
Comment changer les piles de la télécommande

Faites glisser le couvercle pour ouvrir le compartiment des piles au dos de la télécommande.

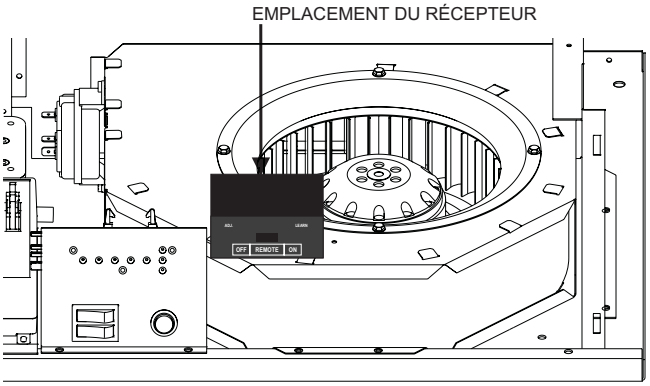


Comment changer les piles du récepteur de télécommande

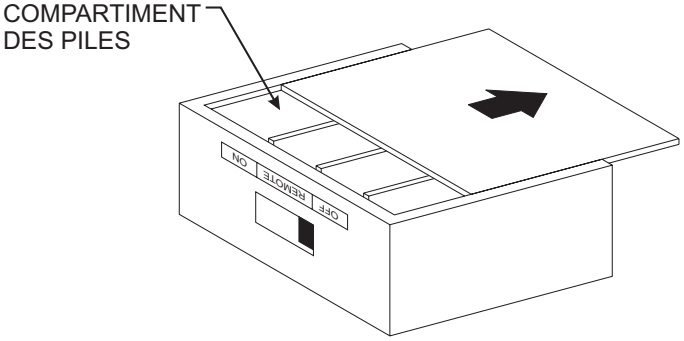
1. Déposez le panneau à persiennes inférieur du radiateur.
2. Mettez l'interrupteur d'alimentation principal en position OFF.



3. Soulevez le récepteur de télécommande du dessus du carter de soufflante. Le récepteur de télécommande est maintenu sur le carter de soufflante par de la bande Velcro. Ne débranchez pas les fils.



4. Faites glisser le couvercle pour ouvrir le compartiment des piles sous le récepteur de télécommande.



Service et maintenance

Bien que la plupart des services devraient être effectués par un technicien qualifié, il y a plusieurs choses qui peuvent être vérifiées pour assurer un fonctionnement sûr et confortable.

Les alentours du radiateur doivent être exempts de tous types de matériaux combustibles, et le filtre doit être vérifié et nettoyé chaque mois. Tous les autres travaux d'entretien devraient être effectués par un technicien qualifié.

ENTRETIEN RECOMMANDÉ		
ARTICLE D'ENTRETIEN	**FRÉQUENCE D'ENTRETIEN**	
	MENSUEL **VÉRIFIER PAR LE PROPRIÉTAIRE OCCUPANT**	**ANNUEL** **VÉRIFIER PAR UN TECHNICIEN**
Vérifier que l'endroit est exempt de matières combustibles.	X	X
Vérifier que la combustion et la ventilation ne sont pas limitées.		X
Vérifier que les tuyaux de cheminée et d'entrée n'ont pas de fissures ou de trous.		X
Vérifier la flamme du brûleur.		X
Nettoyer le compartiment du brûleur		X
Nettoyer les brûleurs.		X
Vérifier que le système de condensat est propre et dégagé de peluche.		X

MAINTENANCE HISTORIQUE DE L'APPAREIL

Date	Nom du distributeur	Nom du technicien de service	Entretien effectué/notes

MAINTENANCE HISTORIQUE DE L'APPAREIL

Date	Nom du distributeur	Nom du technicien de service	Entretien effectué/notes

Empire Comfort Systems Inc.
918 Freeburg Ave. Belleville, IL 62220

Si vous avez une question générale sur nos produits, veuillez nous faire parvenir un courriel à info@empirecomfort.com.
Si vous avez une question sur l'entretien ou sur la réparation, veuillez communiquer avec le marchand.

www.empirecomfort.com